

## **RANCANG BANGUN SISTEM PENJUALAN TIKET PESAWAT DAN KERETA API PADA CV. DOREMI BERSAUDARA SEMARANG**

**FERDIAN HADIANATA**

*Program Studi Sistem Informasi - S1, Fakultas Ilmu Komputer,  
Universitas Dian Nuswantoro Semarang  
URL : <http://dinus.ac.id/>  
Email : 112200803031@mhs.dinus.ac.id*

### **ABSTRAK**

Pada era globalisasi dibangunnya suatu rancang bangun yang bersifat real time, yang memungkinkan konsumen dapat mengaksesnya dari mana saja begitu juga dengan ticketing pada keadaannya ketika seseorang akan membeli tiket kereta api maupun tiket pesawat terbang pada loket resmi PT. KAI maupun agen maskapai pesawat terbang dan maskapai loket pembelian tiket pesawat terbang seperti Lion Air, maskapai Garuda, membutuhkan waktu yang lama untuk antrian panjang, kurang efektif dalam efisien waktu dsb. Pada agen CV. Doremi Bersaudara Semarang di rancang sedemikian rupa untuk memudahkan konsumen melakukan pembelian tiket. Pelanggan dapat langsung datang ke CV. Doremi Bersaudara Semarang yang menjual tiket kereta api dan pesawat terbang tanpa harus melakukan antrian panjang di loket-loket resmi yang ada. CV. Doremi Bersaudara bekerjasama dengan agen resmi PT. KAI dan maskapai pesawat terbang untuk menjual tiket dengan mudah dan nyaman sesuai kebutuhan pelanggan. Dengan di bangunnya konsep rancang bangun penjualan ticketing dimana dalam perancangannya sistem ini dibangun menggunakan database MySQL dan Visual Basic 6.0 sebagai bahasa pemrogramannya. Di harapkan dapat memudahkan konsumen mendapatkan pelayanan. Terdapat aplikasi yang telah berjalan dengan baik seperti mengelola data penjualan tiket kereta api dan pesawat terbang, penyediaan daftar tiket, sehingga semua fitur yang disediakan telah dapat memudahkan dari pihak konsumen maupun pengelola sistem.

Kata Kunci : rancang bangun, sistem informasi, Visual Basic 6.0, penjualan ,tiket.

**SALES SYSTEM DESIGN AIRCRAFT AND TRAIN TICKET IN CV.  
DOREMI BERSAUDARA Semarang**

**FERDIAN HADIANATA**

*Program Studi Sistem Informasi - S1, Fakultas Ilmu Komputer,  
Universitas Dian Nuswantoro Semarang  
URL : <http://dinus.ac.id/>  
Email : 112200803031@mhs.dinus.ac.id*

**ABSTRACT**

In the era of globalization, the construction of a design that is real time, which allows the consumer can access it from anywhere as well as at the ticketing situation when someone is going to buy train tickets and airfares to counter the official PT. KAI aircraft carrier or agent and the airline ticket counter purchase of aircraft such as Lion Air, Garuda, takes a long time for the queue length, is less effective in a time efficient and so on. In CV agent. Doremi Bersaudara Semarang designed in such a way to enable customers to purchase tickets. Customers can directly come to the CV. Doremi Bersaudara Semarang who sells train tickets and airplane without having to make a long queue at the counter of the existing official. CV. Doremi Bersaudara in cooperation with the authorized agent of PT. KAI and aircraft carriers to sell tickets easily and comfortably fit customer needs. With the rise and design concepts in its design where the ticketing sales system is built using a MySQL database and Visual Basic 6.0 as the programming language. Is expected to enable customers to get the service. There is an application that has been running well as managing the data train ticket sales and aircraft, providing ticket list, so that all the features provided have been able to facilitate the consumers and managers of the system.

Keyword : engineering, information systems, Visual Basic 6.0, sales, ticket.